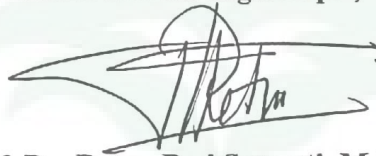


Skripsi:

**Pengaruh Model PjBL dengan Media Teka-Teki Silang
(Crossword Puzzle) Terhadap HOTS Literasi Siswa
pada Materi Laju Reaksi**

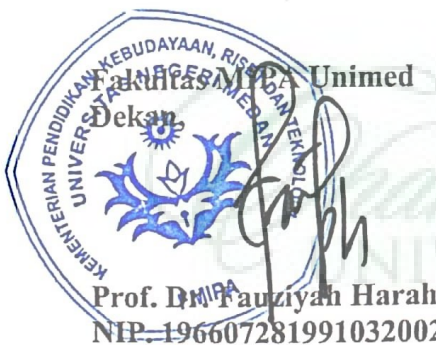
Nama : Christine Petricia Marpaung
NIM : 4193331023
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,**



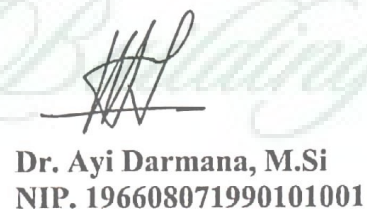
Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si.
NIP. 196601261991032003

Mengetahui:



Unimed
Dekan
Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP. 196607281991032002

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus : 05 April 2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 05 April 2023
Yang Menyatakan,



Christine Petricla Marpaung
NIM. 4193331023

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Christine Petricia Marpaung
NIM : 4193331023
Program Studi : Pendidikan Kimia
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Pengaruh Model PjBL dengan Media Teka-Teki Silang (*Crossword Puzzle*) Terhadap Literasi HOTS Siswa pada Materi Laju Reaksi”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 05 April 2023
Yang menyatakan,



Christine Petricia Marpaung
NIM. 4193331023

RIWAYAT HIDUP



Christine Petricia Marpaung, penulis skripsi berjudul Pengaruh Model PjBL dengan Media Teka-Teki Silang (*Crossword Puzzle*) Terhadap HOTS Literasi Siswa pada Materi Laju Reaksi ini, dilahirkan di Muaro Jambi pada tanggal 24 Maret 2001. Penulis merupakan anak pertama (dari tiga bersaudara) dari pasangan B. Marpaung (Ayah) dan P. br. Silalahi (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 224 Suko Awin Jaya pada tahun 2007 s/d 2009 kemudian di SD Negeri 091594 AFD I Dolok Ilir pada tahun 2010 dan lulus pada tahun 2013. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 1 Dolok Batu Nanggar selama tiga tahun dan lulus pada tahun 2016. Pendidikan SMA, Jurusan IPA ditempuh selama tiga tahun dan lulus pada tahun 2019. Pada tahun 2019, melalui jalur Seleksi Mandiri, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 5 April 2023, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.).

